Գայանե Հենրիկի Սեմերջյան

gaysemerjyan@ysu.am

Կենսաբանության ֆակուլտետ
Կենսաքիմիայի, մանրէաբանության և կենսատեխնոլոգիայի ամբիոն
Ասիստենտ

Կենսաբանության ֆակուլտետ
Կենսաքիմիայի, մանրէաբանության և կենսատեխնոլոգիայի ամբիոն
Ասիստենտ
Կենսաբանության ֆակուլտետ
Կենսաբանության գիտահետազոտական ինստիտուտ
Հիմնարար և ախտաբանական կենսաքիմիայի լաբորատորիա
Գիտական աշխատող

Կրթություն

Ֆակուլտետ	կենսաբանության ֆակուլտետ էկոլոգիայի բաժին
Տարեթիվ	1990 - 1995
Աստիճան/կոչում	Դիպլոմավորված մասնագետ

Գիտական աստիճան/կոչում

Տարեթիվ	2006
Աստիճան/կոչում	Գիտությունների թեկնածու
Գիտական ղեկավար	ՀՀ ԳԱԱ ակադեմիկոս Մ Ա Դավթյան
Գիտական թեմա	Ադենազան համեմատական էվոլյուցիոն ասպակտով

Լեզուների իմացություն

English Русский

Հրապարակումներ

Հոդված
The Influence of Dicranum scoparium Moss Extract on the Growth of Yeasts Candida guilliermondii NP-4
Gayane Henrik Semerjyan, Inessa Henrik Semerjyan, Syuzan Ashot Marutyan,
Hripsime Masis Ter- Sahakyan, Hasmik Maenlest Karapetyan, Seda Victor Marutyan
Biological Science and Innovation for Achieving the Sustainable Development Goals 2026 131-150
https://www.igi-global.com/book/biological-science-innovation-achieving-sustain...

Հոդված

Royal jelly induces coordinated redox and energy metabolic responses in Candida guilliermondii NP-4

Seda Victor Marutyan, Syuzan Ashot Marutyan, Anna Muradyan, Meri Hayrapetyan, Gayane Semerjyan, Hasmik Karapetyan

World Journal of Microbiology and Biotechnology 2026 349

https://doi.org/10.1007/s11274-026-05080-z

Հոդված

Characterization and antibacterial/cytotoxic activity of silver nanoparticles synthesized from Dicranum scoparium moss extracts growing in Armenia

Gayane Semerjyan, Inesa Semerjyan, Mikayel Ginovyan, Nikolay Avtandilyan

AIMS Biophysics 2025 29−42

Գիտաժողովի նյութ

The Influence of Dicranium scoparium Moss Extract on the Growth of the Yeast Candida guilliermondii NP-4

Gayane Semerjyan, Inesa Semerjyan, Syuzan Marutyan, Hasmik Karapetyan, Hripsime Ter-Sahakyan, Seda Marutyan

2025 30-30

http://bioenv-sdg.ysu.am

Հոդված

Helichrysum arenarium as a source of flavonoids: Evaluation of antimicrobial activity and flavonoid content of extracts of Helichrysum flowers in vitro

Asya Badalyan, Syuzanna Abrahamyan, Arevik Abovyan, Armen Badalyan, Gayane Semerjyan, Narine Hovhannisyan

Functional Foods in Health and Disease 2024 51-61

Հոդված

ANTIOXIDANT AND ANTIFUNGAL PROPERTIES OF MOSSESCOMMONINARMENIA

G.H.Semerjyan, I.H.Semrjyan

Proceedings of the YSU B Chemical and Biological Sciences 2024 44-53

Հոդված

ANTIOXIDANT ACTIVITY OF EXTRACT FROM THREE SPECIES OF MOSSES: PLAGIOMNIUM CUSPIDATUM, MNIUM SPINOSUM, ANOMODON VITICULOSUS

G.H.Semerjyan, I.H.Semerjyan

Biological Journal of Armenia 2022 79-86

Հոդված

INVESTIGATION OF AMINO ACID COMPOSITION OF SOME MOSSES GATHERED FROM ARMENIA

G.H. Semerjyan, I.H Semerjyan

Proceedings of the YSU B Chemical and Biological Sciences 2021 290-295

Հոդված

ԵԼԱՆՅՈՒԹԻ ԱՂԲՅՈՒՐԻ ԵՎ ՈՐՈՇ ՖԻԶԻԿԱՔԻՄԻԱԿԱՆ ԳՈՐԾՈՆՆԵՐԻ ԱԶԴԵՑՈՒԹՅՈՒՆԸ ՍՆԿԵՐԻ ՑԵԼՅՈՒԼԱԶԻ ԱԿՏԻՎՈՒԹՅԱՆ ՎՐԱ

Հ.Հ Սեմերջյան, Ի.Հ Սեերջյան, Գ.Հ.Սեմերջյան, Ա.Հ.Թոչունյան

Biological Journal of Armenia 2020 152-158

Հոդված

Antibacterial Properties and Flavonoids Content of Some Mosses Common in Armenia
Inesa Semerjyan, Gayane Semerjyan, Henrikh Semerjyan, Armen Trchounian

Iranian Journal of Pharmaceutical Sciences 2020 31-42

Գիտաժողովի նյութ

Biochemical Composition and Antioxidant Property of Some Bryophytes Common in Armenia
G.Semerjyan, I.Semerjyan, A.Trchounian

2020 116-117

https://www.bioicbh.com/abstract-book

Գիտաժողովի նյութ

Влияние гипоксии на дезаминирование пуриновых нуклеотидов
Г.Г.Семерджян, И.Г.Семерджян, Г.А.Семерджян, А.А.Трчунян

2019 131-135

Հոդված

EFFECTS OF Mg 2+, Cd 2+, Cu 2+ LOW CONCENTRATIONS AND IMMOBILIZATION STRESS ON THE ACTIVITY OF ADENOSINE DEAMINASE IN DIFFERENT ORGANS OF RABBITS
G. H.Semerjyan, H.H. Semerjyan, A. H.Trchounian

Proceedings of the YSU B Chemical and Biological Sciences 2018 122-127

Հոդված

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ФЕРМЕНТОВ ОБМЕНА ПУРИНОВЫХ ОСНОВАНИЙ ДЛЯ МОНИТОРИНГА ЗАГРЯЗНЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
Г.Г.Семерджян, Г.А.Семерджян

Биологический журнал Армении 2017 63-66

http://www.flib.sci.am/eng/Biology/

Գիտաժողովի նյութ

ԿԵՆՍԱՔԻՄԻԱՅԻ ԴԱՍԱՎԱՆԴՄԱՆ ԳՈՐԾԸՆԹԱՑՈՒՄ ԼԱԲՈՐԱՏՈՐ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԱՐԴՅՈՒՆԱՎԵՏՈՒԹՅԱՆ ԲԱՐՁՐԱՑՄԱՆ ԺԱՄԱՆԱԿԱԿԻՑ ՄՈՏԵՑՈՒՄՆԵՐԸ
Աղաջանյան Ա.Ա, Սեմերջյան Գ.Հ, Նիկոյան Ա.Ա, Թռչունյան Ա.Հ

2017 137-139.

http://bnaget.am/#/conferences/:2017

Հոդված

Исследование некоторых физико-химических свойств адениндезаминазы в различных биологических объектаха
Н.Н. Айрапетян, М.А. Хачатрян, Г.Г. Семерджян

Biological Journal of Armenia 2014 18-23

http://www.flib.sci.am/eng/Biology/

Հոդված

ИССЛЕДОВАНИЕ НЕКОТОРЫХ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ АДЕНИНДЕЗАМИНАЗЫ В РАЗЛИЧНЫХ БИОЛОГИЧЕСКИХ ОБЪЕКТАХ
Н.Н.Айрапетян, М.А.Хачатрян, Г.Г.Семерджян

Biological Journal of Armenia 2014 18-23

http://www.flib.sci.am/eng/Biology/

Հոդված

Ադենինը դեզամինացնող ֆերմենտների ուսումնասիրությունը առողջ և տուբերկուլյոզով հիվանդ մարդկանց արյան մեջ
Մ.Ա.Դավթյան, Մ.Հ.Խաչատրյան, Ն.Ն.Հայրապետյան, Գ.Հ.Սեմերջյան

Biological Journal of Armenia 2012 75-79

http://www.flib.sci.am/eng/Biology/

Հոդված

Гуаниндезаминазная активность в различных биологических объектах
М.А.Давтян, Н.Н.Айрапетян, М.А.Хачатрян, Г.Г.Семерджян

Տեղեկատվական տեխնոլոգիաներ և կառավարում 2012 209-215

http://hy.armscoop.com/8951-2/

Հոդված

Влияние ионов двухвалентных металлов на активность некоторых ферментов пуринового обмена
М.А.Давтян, Н.Н.Айрапетян, М.А.Хачатрян, Г.Г.Семерджян

Տեղեկատվական տեխնոլոգիաներ և կառավարում 2012 109-116

http://hy.armscoop.com/8951-2/

Հոդված

Индукция и очистка аденазы аэробных инфузорий Paramecium mutimicronuceatum
Давтян М.А, Хачатрян М.А., Семерджян Г.Г, Айрапетян Н.К

Вестник МАНЭБ 2008 58-61

https://elibrary.ru/title_about.asp?id=9913

Հոդված

Аминокисотный состав некоторых лекарственных растений
А.Х.Агаджанян, Г.А.Семерджян, А.А.Агаджанян, Г.Г.Семерджян, М.С.Мартиросян

Биологический журнал Армении 2007 103-107

http://www.flib.sci.am/eng/Biology/

Հոդված

Внутриклеточная локализация аденазы и аденозиндезаминазы, влияние ионов двухвалентных металлов на активность ферментов различного происхождения
М.А.Давтян, М.А.Хачатрян, Г.Г.Семерджян, Н.Н.Айрапетян, Г.А.Семерджян

Տեղեկատվական տեխնոլոգիաներ և կառավարում 2007 8-10

http://hy.armscoop.com/8951-2/

Հոդված

Адениндезаминазная активность в различных биологических объектах
М.А.Давтян, М.А.Хачатрян, Г.Г.Семерджян, Г.А.Семерджян, Н.К.Айрапетян

Вестник МАНЭБ 2004 44-46

https://elibrary.ru/title_about.asp?id=9913

Հոդված

Дезаминирование аденина в некоторых растениях, животных и микроорганизмах
Г.Г.Семерджян

Биологический журнал Армении 2004 42-46

http://www.flib.sci.am/eng/Biology/

Գիտաժողովի նյութ

Some properties and partial purification of Paramecium multimicronucleatum glutaminase and adenase.

A.H.Tamrazyan, S.A.Karapetyan, M.A.Khachatryan, N.N.Hayrapetyan, G.G.Semerjyan, M.O.Khechoyan

2004 70

Հոդված

Candida guiliermondii ՀՊ-4 խմորասնկերի կուտուրաներում ադենինի դեզամինացումը

Մ.Ա.Դավթյան, Մ.Հ.Խաչատրյան, Հ.Հ.Սեմերջյան, Գ.Հ.Սեմերջյան

ԵՊՀ Գիտական տեղեկագիր, Բնական գիտություններ 2003 143-146

http://ysu.am/science/hy/1355990920
